



## KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH URZĄDZENIA

### ODMULACZ

1. Czynnik: woda grzewcza do systemów ciepłowniczych.
2. Może być wykonany jako konstrukcja workowo-magnetyczna, siatkowa lub filtroomdulnik magnetyczny.
3. Elementy filtrujące (np. worek, sitko) muszą być elementami wymiennymi bez konieczności demontażu całego odmulacza.
4. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: PN16.
5. Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza: 130°C.
6. Materiał korpusu: stal węglowa lub stal nierdzewna.
7. Usuwanie z wody cząstek większych niż 0,05 mm.
8. Króćce przyłączeniowe: połączenie kołnierzowe PN16 wg PN-EN 1092.
9. Urządzenie powinno posiadać izolację termiczną dostosowaną do kształtu i wielkości urządzenia. Tworzywo, z którego wykonana zostanie otulina powinno być odporne na temperaturę min. 130°C.
10. Wymagana przepustowość odmulacza:

Średnica przyłączy Dn [mm]	Wymagany współczynnik przepływu $K_v$ [m <sup>3</sup> /h]
25	>4
32	>9
40	>12
50	>21
65	>23

*Dn 80 parametry  
jak Dn 65*

11. Na obudowie odmulacza należy umieścić tabliczkę z podaniem następujących informacji:
  - nazwa producenta,
  - dopuszczenia do sprzedaży/użytkowania na terenie RP, w tym znak CE,
  - nr fabryczny urządzenia,
  - typ urządzenia,
  - dopuszczalne ciśnienie robocze,
  - dopuszczalna temperatura robocza,
  - kierunek przepływu.
12. Filtroomdulnik musi posiadać możliwość odpowietrzenia i odwodnienia.



13. Wkład filtracyjny powinien być demontowalny z użyciem powszechnie dostępnych narzędzi, pozwalać na wielokrotne wykorzystanie po oczyszczeniu i być oferowany jako część zamienna.
14. Uszczelnienie pokrywy powinno być elementem wielokrotnego użytku i być oferowana przez producenta jako część zamienna.
15. Zbiornik odmulacza musi być zabezpieczony przed korozją – musi być wykonany albo ze stali nierdzewnej albo malowany.
16. Oferowane urządzenie powinno posiadać Aprobatację Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej, dopuszczającą do stosowania produktu na polskim rynku.
17. Dostawca dostarczy dla oferowanych produktów:
  - dokumentację koncesyjną UDT,
  - paszporty i deklaracje zgodności, które upoważniają do oznaczenia wyrobu znakiem CE, według obowiązującego prawa i norm.

Opracował zespół:	Edward Foryś		Obowiązuje do: 31.03.2020 r.
	Bartosz Knapiński		
	Tomasz Sobiecki		
Opiniował:	Dyrektor Jacek Migdalski		14.05.18 <small>/data/</small>
Zatwierdził:	Prezes Zarządu Spółki Andrzej Kuliński		03.07.2018 <small>/data/</small>

Tabela zmian:

Data	Opis wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniego wydania
20.03.2017	bz
15.05.2018	w pkt. 8 dopisano numer normy, zmieniono pkt. 12 poprzez usunięcie zapisu dotyczącego konieczności posiadania przez filtroomulnik króćców odpowietrzającego i odwadniającego; dodano pkt. 14 w związku z czym uległa zmianie numeracja kolejnych punktów
27.03.2019	bz